

ся объектами регионального надзора. Объектами надзора признаются лишь юридические лица и индивидуальные предприниматели, а объекты хозяйственной деятельности и имущественные комплексы, находящиеся у них в собственности, нет. Критерии, на основании которых должен определяться перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, Правительством РФ пока не установлены.

Актуальность перечней объектов надзора является важнейшим условием качественного планирования федерального государственного экологического надзора, прежде всего с целью исключения из них предприятий, прекративших свою деятельность, и добавления новых объектов хозяйственной деятельности. Присутствуют на практике и трудности, связанные с применением отдельных положений Правил подготовки органами ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (например, предусматривающих возможность корректировки сформированного и опубликованного на сайте Генпрокуратуры России ежегодного плана проверок).

Также на сегодняшний день законодательством не установлены требования по обязательному экологическому страхованию и экологическому аудиту, что не позволяет правоприменителю обязать природопользователей уделять решению экологических проблем больше внимания. Повышению федерального государственного экологического надзора не способствует и то, что на Росприроднадзор возложены объемные полномочия по администрированию доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Повысить эффективность государственного экологического надзора смогло бы и введение в действующее законодательство положения об обязательности целевого расходования хотя бы части средств от штрафов, по искам и в виде платежей, поступающих по результатам деятельности органов государственного экологического надзора: в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, на природоохранные мероприятия и программы.

Все изложенное в комплексе свидетельствует о том, что для повышения эффективности государственного экологического надзора на федеральном и региональном уровне необходимо:

1. законодательно определить новые подходы к разграничению объектов надзора, например, исходя из уровней их негативного воздействия на окружающую среду;
2. рассмотреть возможность законодательного разграничения государственного экологического надзора на государственный природоохранный надзор и государственный природоресурсный надзор, что позволит конкретизировать предмет, виды и объекты каждого отдельного вида надзора;
3. нормативно обеспечить систему организации государственного надзора, правовую природу всех его составных элементов и порядок их функционирования.

Литература.

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017).
2. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 01.05.2017) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2017).
3. Федеральный закон от 18.07.2011 N 242-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
4. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды».
5. Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 N 426 (ред. от 27.07.2017) «О федеральном государственном экологическом надзоре» (вместе с «Положением о федеральном государственном экологическом надзоре»).

## **ОСОБЕННОСТИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЙОНЕ РЕКИ ЕМЕЦ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*А.Ф. Самигуллина, Р.Г. Галимова, стр препод.  
Баширский государственный университет  
450000, г. Уфа ул. Заки Валиди 32, тел 89373462736  
E-mail: samigullinaalbina1996@mail.ru*

**Аннотация:** В статье рассмотрены основные особенности водопользования в районе реки Емец Тюменской области.

**Abstract:** The article considers the main features of water use in the area of the Emets river in the Tyumen region.

Река Емец вытекает из озера Истошного, протекает через озеро Травное, впадает в р. Вагай с правого берега, на 425-м км от устья, в 2 км ниже с. Кармацкого. Длина реки 132 км, площадь водосбора 3010 км<sup>2</sup>, общее падение 41,1 метр, средний уклон 0,31%.

Бассейн расположен в зоне лесостепи Западно-Сибирской низменности и представляет равнину, пересеченную отдельными гривами (высотой 10-15 метров) с пологими склонами. Межгрядные понижения заболочены (заболоченность около 15%) и заняты озерами.

Обширные плоские пространства около озер и займищ заняты лугами на солонцеватых и солончаковых почвах. Открытые суходольные участки распаханы. Грунты бассейна супесчаные и суглинистые, в заболоченных понижениях торфяные.

Долина реки неясно выражена, склоны незаметно переходят в прилегающую местность на участках межгрядных понижений; в местах, где долина проходит между гривами, ширина ее достигает 300 м. Склоны долины пологие и очень пологие, высотой 8-13 метров, у с. Басоргина повышаются до 22 метров, изрезаны балками, оврагами. Правый склон порос редким березовым лесом, левый открытый.

Дно долины шириной 1,5-2,5 км, ровное, с общим уклоном к реке, пересечено небольшими (2-3 м) ложинами и отдельными гривами, покрыто лугово-кустарниковой растительностью с небольшими березовыми рощами, в понижениях заболочено. При высоком весеннем половодье затопляется прибрежная полоса дна долины шириной до 1,3 км (с. Средние Чирки), у с. Турлакова ширина разлива на превышает 0,4 км и у сел Ражевого и Земляного разлива не бывает. Грунты склонов и дна долины супесчаные и суглинистые, в понижениях торфяные.

От выхода из озера Истошного до впадения в озеро Травное река течет в низких суглинистых берегах; ширина ее 10-12 м, скорость течения 0,3 м/с, глубина 0,1-0,3 м.

Створ реконструируемой дамбы пересекает русло и пойму р. Емец. Склоны р. Емец в створе реконструируемой плотины сложены мягкопластичными суглинками мощностью до 5,3 метра, ниже расположены суглинки тугопластичные. В русле реки текучепластичный суглинок с включением органики, ниже расположены мягкопластичные и тугопластичные суглинки.

Уклон поверхности земли на территории изысканий отмечается с востока на запад в сторону реки Емец. Условные отметки по устьям скважин составляют 46,11 – 47,84 метра с перепадом высот до 1,7 метров [5].

При выполнении работ по реконструкции гидроузла потенциальным источником загрязнения поверхностных, подземных вод и поверхностного стока являются следующие виды работ:

- земляные работы по устройству гидротехнических сооружений;
- временное хранение образующихся строительных отходов;
- заправка строительной техники топливом.

При передвижении строительной техники и выполнении земляных работ произойдет нарушение поверхности земли и, как следствие, может быть нарушен естественный сток. При заправке техники загрязнение водной среды может произойти при устройстве площадки заправки без твердого покрытия, при хранении ГСМ на площадке, эксплуатации неисправной техники и в случае непредвиденного пролива ГСМ. Кроме того, негативное воздействие на поверхностные и подземные воды может произойти при загрязнении зоны работ производственными и бытовыми отходами.

Негативные воздействия в период строительства относятся к временным, их продолжительность определяется сроком строительства (5 месяцев).

Негативное воздействие на водную среду в период эксплуатации может быть оказано только при возникновении аварийной ситуации и в минимальных размерах при смыве дождевыми и талыми водами с гребня проезжей части плотины взвешенных веществ и нефтепродуктов [3].

Для производственных нужд потребность в воде в период строительства гидроузла определена в материалах ПОС в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства» и составляет для производственных строительных нужд – 165,0 м<sup>3</sup>, (1,50 м<sup>3</sup>/сутки) на 2016 год [1].

Для производственных строительных нужд объем воды составляет:

- Для приготовления бетона – 3,544 м<sup>3</sup>;

- Для заправки техники – 0,98 м<sup>3</sup>;
- Для полива посевов трав – 152,745 м<sup>3</sup>;
- Неучтенные затраты – 7,731 м<sup>3</sup>.

Объемы водопотребления и водоотведения из существующих инженерных сетей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Баланс водопотребления и водоотведения.

Источник водоснабжения	Водопотребление							
	всего		расчетное количество дней в году	производственные нужды			хозяйственные нужды	
	м³/сут	м³/год		Свежая		Система оборотного водоснабжения	м³/сут	м³/год
				технич еская	хоз. питьевая			
Существующие сети водопровода	0,30	33,0	110	-	-	-	0,30	33,0
Естественные водоемы	1,50	165,00	110	165,00	-	-	-	-
Итого:	1,80	198,00	110	165,00	-	-	0,30	33,0

Расход воды в сутки  $U_{\text{сут.}} = 20 \times 15 \times 10^{-3} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Расход воды за период строительства  $V_{\text{общ.}} = 0,3 \times 110 = 33,0 \text{ м}^3 [1].$

Вода для приготовления бетона, для полива посевов трав, для заправки техники применяется технического качества. Забор воды для производственных нужд относится к безвозвратным потерям. В качестве одного из важнейших водоохранных мероприятий для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водоемов и водотоков является установка специального режима в водоохранных зонах и прибрежных полосах [2].

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.11.1996 г. №1404 «Об утверждении Положения о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах», минимальный размер водоохранных зон и ширина прибрежных защитных полос р. Емец приведены в таблице 2.

Таблица 2

Минимальные величины водоохранных зон и прибрежных полос

Наименование водного объекта	Протяженность реки, км	Минимальная ширина водоохранных зон, м	Минимальная ширина прибрежных полос, м
р. Емец	132,0	300,00	50,0

Работы по строительству гидроузла на р. Емец частично будут проводиться в водоохраной зоне и прибрежной полосе.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей. Собственники земель, землевладельцы и землепользователи, на землях которых находятся водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, обязаны соблюдать установленный режим использования этих зон и полос.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период проведения строительных работ в рабочей документации приняты следующие мероприятия:

- предусматривается соблюдение требований содержания водоохранных зон;
- запрещен проезд строительной техники вне полосы временного отвода;

Заправку строительной техники решено выполнять из транспортных средств «с колес» на специально оборудованной для этого временной площадке с твердым покрытием из дорожных плит, уложенных с уклоном к лотку для сбора в герметичную емкость случайно пролитых нефтепродуктов.

При случайном проливе нефтепродукты по центральному желобу собираются в герметичную емкость объемом 1м<sup>3</sup>. Временную площадку для заправки строительной техники следует размещать в зоне временного отвода, за пределами водоохранной зоны [2].

При окончании работ площадку демонтировать, нефтепродукты из емкости вывести для утилизации. Хранение топлива на площадке не предусматривается. В дальнейшем планируется, что топливозаправщик будет находиться на площадке заправки в течение 1 часа один раз в два-четыре дня в течение всего периода проведения строительства. Заправка автотранспорта будет производиться на существующей автозаправочной станции [4].

Литература.

1. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новосибирск, НПО «СОЮЗСТРОМЭКОЛОГИЯ», 1989 г
2. Положение о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, 1996 г
3. Пособие к СНиП 11.01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей природной среды», М., ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2000 г
4. СНиП 11.01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и о составе проектной документации на строительство зданий и сооружений», М., Минстрой России, 1995 г
5. СНиП 33-01-2003 «Гидротехнические сооружения. Основные положения», М., 2004 г

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ НА РЕКЕ ЕМЕЦ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.Ф. Самигуллина, Р.Г. Галимова, стр препод.  
Баширский государственный университет  
450000, г. Уфа ул. Заки Валиди 32, тел 89373462736  
E-mail: samigullinaalbina1996@mail.ru*

**Аннотация:** В статье рассмотрены основные методы охраны окружающей среды при утилизации отходов на реке Емец Тюменской области.

**Abstract:** The article considers the main methods of environmental protection in waste management on the Emets river in the Tyumen Region.

В процессе строительства дамбы производственные отходы могут быть представлены, ломом стали углеродистых марок, обтирочным материалом, загрязненным маслами, маслами моторными отработанными и пр. Объем образующихся отходов определен в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 год и «Сборником методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2003 год.

В процессе эксплуатации на ледозащитной запани проектируемого объекта возможно накопление мусора, образованного в реке Емец. Очистка с запани накопившегося мусора предусматривается ручная. Количество образующегося отхода уточняется по факту образования. Мусор с ледозащитной запани собирается в мусороприемные контейнера. По мере накопления указанные отходы автотранспортом вывозятся на полигон ТБО. В процессе реконструкции объекта будут образовываться бытовые и производственные отходы [2].

Код и класс токсичности отходов, образующихся в период строительства, определены по «Федеральному классификационному каталогу отходов», утвержденному Приказами МПР России от 02.12.2003 № 786 и 30.07.2003 г. № 663, классификатору отходов по Омской области и приведены в таблице 1.

Для исключения загрязнения территории отходами проектом предусматривается их своевременный сбор и транспортировка к местам утилизации [1].

При производстве строительных работ образуется 11,2365 тонн отходов [3], в том числе:

отходы 5 класса – 0,2203 тонн,  
отходы 4 класса – 0,3682 тонн,  
отходы 3 класса – 0,648 тонн.

Для сбора строительных и бытовых отходов строительная площадка должна быть оснащена передвижным оборудованием и мусоросборниками.

При удалении отходов должны соблюдаться следующие меры по защите окружающей среды:

- сведение до минимума объема отходов;
- сбор и вывоз металлолома на переработку.